



### Academic Personnel Short Profile / Short CV

<b>University:</b>	Cyprus University of Technology
<b>Surname:</b>	Koutsoupakis
<b>Name:</b>	Constantinos
<b>Rank/Position:</b>	Special Teaching Staff
<b>Faculty:</b>	Geotechnical Sciences and Environmental Management
<b>Department:</b>	Chemical Engineering
<b>Scientific Domain: *</b>	Physical Chemistry, Analytical Chemistry, General Chemistry, Spectroscopy

*\* Field of Specialization*

### Academic qualifications (list by highest qualification)

Qualification	Year	Awarding Institution	Department	Thesis title (Optional Entry)
Ph.D.	2003	University of Crete	Dept. of Chemistry	
M.Sc.	2000	University of Crete	Dept. of Chemistry	
B.Sc.	1998	University of Crete	Dept. of Chemistry	



### Employment history in Academic Institutions/Research Centers – List by the three (3) most recent

Period of employment		Employer	Location	Position
From	To			
2010	2022	Cyprus University of Technology	Limassol, Cyprus	Special Teaching Staff
2006	2008	University of Crete	Heraklion, Crete, Greece	Post Doctoral Researcher
2004	2006	Okazaki National Institute of Natural Sciences	Okazaki, Japan	JSPS Post Doctoral Researcher

**Key refereed journal papers, monographs, books, conference publications etc. List the five (5) more recent and other five (5) selected –(max total 10)**

Ref. Number	Year	Title	Other authors	Journal and Publisher / Conference	Vol.	Pages
1	2019	The Discrete Ligand Binding and Electron Transfer Properties of <i>ba</i> <sub>3</sub> - Cytochrome <i>c</i> Oxidase from <i>Thermus thermophilus</i> : Evolutionary Adaption to Low Oxygen and High Temperature Environments	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>Acc. Chem. Res.</i>	52	1380-1390
2	2015	Photobiochemical Production of Carbon Monoxide by <i>Thermus thermophilus ba</i> <sub>3</sub> - Cytochrome <i>c</i> Oxidase	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>Chem. Eur. J.</i>	21	4958-4961
3	2012	Spectroscopic and Kinetic Investigation of the Fully Reduced and Mixed Valence States of <i>ba</i> <sub>3</sub> - Cytochrome <i>c</i> Oxidase from <i>Thermus thermophilus</i> : A Fourier Transform Infrared (FTIR) and Time-Resolved Step-Scan FTIR Study	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	287	37495-37507
4	2011	Aldoxime Dehydratase: Probing the Heme Environment Involved in the Synthesis of the Carbon-Nitrogen Triple Bond	Pinakoulaki, E.; Sawai, H.; Pavlou, A.; Kato, Y.; Asano, Y.; Aono, S.	<i>J. Phys. Chem. B</i>	115	13012-13018

5	2011	Probing Protonation/Deprotonation of Tyrosine Residues in Cytochrome $ba_3$ Oxidase from <i>Thermus thermophilus</i> by Time-Resolved Step-Scan Fourier Transform Infrared Spectroscopy	Kolaj-Robin, O.; Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	286	30600-30605
6	2003	Ligand Binding in a Docking Site of Cytochrome <i>c</i> oxidase: A Time-Resolved Step-Scan Fourier Transform Infrared Study	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Am. Chem. Soc.</i>	125	14728-14732
7	2003	Docking Site Dynamics of $ba_3$ -Cytochrome <i>c</i> Oxidase from <i>Thermus thermophilus</i>	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	278	36806-36809
8	2003	Oxygen-linked Equilibrium $Cu_B$ -CO Species in Cytochrome $ba_3$ Oxidase from <i>Thermus Thermophilus</i> : Implications for an Oxygen Channel at the $Cu_B$ Site	Stavrakis, S.; Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	278	14893-14896
9	2002	Decay of the Transient $Cu_B$ -CO Complex is Accompanied by Formation of the Heme Fe-CO Complex of Cytochrome $cbb_3$ -CO at Ambient Temperature: Evidence from Time-Resolved Fourier Transform Infrared Spectroscopy	Stavrakis, S.; Pinakoulaki, E.; Urbani, A.; Saraste, M.; Varotsis, C.	<i>J. Am. Chem. Soc.</i>	124	3814-3815



ΔΙΠΑΕ  
CYQAA

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
CYPRUS AGENCY OF QUALITY ASSURANCE AND ACCREDITATION IN HIGHER EDUCATION



eqar /// enqa.

10	2002	Observation of the Equilibrium $\text{Cu}_B\text{CO}$ Complex and Functional Implications of the Transient Heme $a_3$ Propionates in Cytochrome $ba_3$ -CO from <i>Thermus Thermophilus</i> : Fourier Transform Infrared (FTIR) and Time-Resolved Step-Scan FTIR Studies	Stavrakis, S.; Pinakoulaki, E.; Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	277	32860-32866



Exhibitions (where applicable). List the five (5) more recent and other five (5) selected. (max total 10)					
Ref. Number	Date	Topic	International / Local	Location*	Role in Exhibition
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

*\*Specify venue, geographic location etc*



Research Projects. List the five (5) more recent and other five (5) selected (max total 10)				
Ref. Number	Date	Title	Funded by	Project Role*
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

*\*Project Role: i.e. Scientific/Project Coordinator, Research Team Member, Researcher, Assistant Researcher, other*



**Academic Consulting Services and/or Participation in Councils / Boards/ Editorial Committees.  
List the five (5) more recent (Optional Entry)**

Ref. Number	Period	Organization	Title of Position or Service	Key Activities
1				
2				
3				
4				
5				





**Awards / International Recognition (where applicable). List the five (5) more recent and other five (5) selected.  
(max total 10) (Optional Entry)**

Ref. Number	Date	Title	Awarded by:
1	2004-2006	JSPS Long Term Fellowship	Japan Society for the Promotion of Science
2	2001-2002	Departmental Fellowship	University of Crete
3	1998-2000	EPEAEK Fellowship	University of Crete
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



**Other Achievements. List the five (5) more recent and other five (5) selected.  
(max total 10) (Optional Entry)**

Ref. Number	Date	Title	Key Activities:
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



### Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Πανεπιστήμιο:</b>	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
<b>Επίθετο:</b>	ΚΟΥΤΣΟΥΠΑΚΗΣ
<b>Όνομα:</b>	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
<b>Βαθμίδα/Θέση:</b>	ΕΙΔΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
<b>Σχολή:</b>	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
<b>Τμήμα:</b>	ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
<b>Επιστημονικό Πεδίο: *</b>	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ, ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ

*\* Εξειδίκευση*



<b>Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών</b> (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
<b>Ακαδημαϊκός Τίτλος</b>	<b>Έτος</b>	<b>Ίδρυμα</b>	<b>Τμήμα</b>	<b>Τίτλος Διατριβής</b> (Καταχωρείται προαιρετικά)
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ	2003	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ	
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ	2000	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ	
ΠΤΥΧΙΟ	1998	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ	



### Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες

Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2010	2022	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ	Λεμεσός, Κύπρος	ΕΙΔΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
2006	2008	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα	ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ
2004	2006	Okazaki National Institute of Natural Sciences	Okazaki, Ιαπωνία	JSPS ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

**Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων.  
Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))**

A/A	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης / Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2019	The Discrete Ligand Binding and Electron Transfer Properties of <i>ba</i> <sub>3</sub> - Cytochrome <i>c</i> Oxidase from <i>Thermus thermophilus</i> : Evolutionary Adaption to Low Oxygen and High Temperature Environments	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>Acc. Chem. Res.</i>	52	1380-1390
2	2015	Photobiochemical Production of Carbon Monoxide by <i>Thermus thermophilus ba</i> <sub>3</sub> - Cytochrome <i>c</i> Oxidase	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>Chem. Eur. J.</i>	21	4958-4961
3	2012	Spectroscopic and Kinetic Investigation of the Fully Reduced and Mixed Valence States of <i>ba</i> <sub>3</sub> - Cytochrome <i>c</i> Oxidase from <i>Thermus thermophilus</i> : A Fourier Transform Infrared (FTIR) and Time-Resolved Step-Scan FTIR Study	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	287	37495-37507
4	2011	Aldoxime Dehydratase: Probing the Heme Environment Involved in the Synthesis of the Carbon-Nitrogen Triple Bond	Pinakoulaki, E.; Sawai, H.; Pavlou, A.; Kato, Y.; Asano, Y.; Aono, S.	<i>J. Phys. Chem. B</i>	115	13012-13018

5	2011	Probing Protonation/Deprotonation of Tyrosine Residues in Cytochrome <i>ba</i> <sub>3</sub> Oxidase from <i>Thermus thermophilus</i> by Time-Resolved Step-Scan Fourier Transform Infrared Spectroscopy	Kolaj-Robin, O.; Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	286	30600-30605
6	2003	Ligand Binding in a Docking Site of Cytochrome <i>c</i> oxidase: A Time-Resolved Step-Scan Fourier Transform Infrared Study	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Am. Chem. Soc.</i>	125	14728-14732
7	2003	Docking Site Dynamics of <i>ba</i> <sub>3</sub> -Cytochrome <i>c</i> Oxidase from <i>Thermus thermophilus</i>	Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	278	36806-36809
8	2003	Oxygen-linked Equilibrium Cu <sub>B</sub> -CO Species in Cytochrome <i>ba</i> <sub>3</sub> Oxidase from <i>Thermus Thermophilus</i> : Implications for an Oxygen Channel at the Cu <sub>B</sub> Site	Stavrakis, S.; Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	278	14893-14896
9	2002	Decay of the Transient Cu <sub>B</sub> -CO Complex is Accompanied by Formation of the Heme Fe-CO Complex of Cytochrome <i>cbb</i> <sub>3</sub> -CO at Ambient Temperature: Evidence from Time-Resolved Fourier Transform Infrared Spectroscopy	Stavrakis, S.; Pinakoulaki, E.; Urbani, A.; Saraste, M.; Varotsis, C.	<i>J. Am. Chem. Soc.</i>	124	3814-3815



ΔΙΠΑΕ  
CYQAA

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
CYPRUS AGENCY OF QUALITY ASSURANCE AND ACCREDITATION IN HIGHER EDUCATION



eqar /// enqa.

10	2002	Observation of the Equilibrium Cu <sub>B</sub> CO Complex and Functional Implications of the Transient Heme a <sub>3</sub> Propionates in Cytochrome ba <sub>3</sub> - CO from <i>Thermus Thermophilus</i> : Fourier Transform Infrared (FTIR) and Time-Resolved Step-Scan FTIR Studies	Stavrakis, S.; Pinakoulaki, E.; Soulimane, T.; Varotsis, C.	<i>J. Biol. Chem.</i>	277	32860-32866
----	------	---	---	-----------------------	-----	-------------





**Εκθέσεις (όπου εφαρμόζεται). Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10))**

A/A	Ημερομηνία	Θέμα	Διεθνής / Τοπική	Τοποθεσία*	Ρόλος στην Έκθεση
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

\* Να καταχωρηθεί ο χώρος, η πόλη κ.τ.λ.



**Ερευνητικά Projects. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))**

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Επιχορήγηση Από:	Ρόλος στο Ερευνητικό Projects *
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

*\*Ρόλος στο Ερευνητικό Project: πχ Επιστημονικός Συντονιστής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Ερευνητής, Βοηθός Ερευνητής, άλλα.*



**Ακαδημαϊκές Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές - Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες (Καταχωρούνται προαιρετικά)**

A/A	Περίοδος	Οργανισμός	Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας	Κύριες Δραστηριότητες
1				
2				
3				
4				
5				



**Βραβείσεις / Διεθνείς Διακρίσεις (όπου εφαρμόζεται). Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10) (Καταχωρούνται προαιρετικά)**

Ref. Number	Date	Title	Awarded by:
1	2004-2006	JSPS Long Term Fellowship	Japan Society for the Promotion of Science
2	2001-2002	Departmental Fellowship	University of Crete
3	1998-2000	EPEAEK Fellowship	University of Crete
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



**Άλλες Διακρίσεις. Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες (μέγιστος αρ. δέκα (10) (Καταχωρούνται προαιρετικά)**

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Κύριες Δραστηριότητες
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			